



中华人民共和国国家标准

GB/T 30264.2—2013

GB/T 30264.2—2013

软件工程 自动化测试能力 第2部分：从业人员能力等级模型

Software engineering—Automated testing capability—
Part 2: Personal capability maturity model

中华人民共和国
国家标准
软件工程 自动化测试能力
第2部分：从业人员能力等级模型
GB/T 30264.2—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 32 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号：155066·1-48333 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68510107



GB/T 30264.2—2013

2013-12-31 发布

2014-07-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

- [1] GB/T 9386—2008 计算机软件测试文档编制规范.
- [2] GB/T 15532—2008 计算机软件测试规范.
- [3] GB/T 18234—2000 信息技术 CASE 工具的评价与选择指南.
- [4] SJ/T 11234 软件过程能力评估模型.
- [5] SJ/T 11235 软件能力成熟度模型.
- [6] 何新贵,王纬等.软件能力成熟度模型.北京:清华大学出版社,2000,11.
- [7] A Test Automation Solution on GUI Functional Test,Zhu Xiaochun,Zhou Bo,Li Juefeng,Gao Qiu,The IEEE International Conference on Industrial Informatics,2008,p1413.
- [8] A Test Specification Method for Software Interoperability Tests in Offshore Scenarios—A Case Study,Brahim Sakout Andaloussi,Andreas Braun,IEEE International Conference on Global Software Engineering,2006.
- [9] Creating a Test Model Library for GUI Testing of Smartphone Applications,Antti Jaaskelainen,Antti Kervinen,Mika Katara,DOI 10.1109/QSIC2008.26,IEEE,p276.
- [10] Introduction to the Testing Maturity Model Enhanced (TMMe),Thomas C. Staab,http://www.windridgeinternational.com/documents/Introduction%20to%20the%20Testing%20Maturity%20Model%20Enhance.pdf.
- [11] Test Automation Frameworks,Carl Nagle,http://safsdev.sourceforge.net/FRAMES/DataDrivenTestAutomationFrameworks.htm.
- [12] Implementing an Effective Test Automation Framework,Eun Ha Kim,Jong Chae Na and Seok Moon Ryoo,33rd Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference,2009,p534.
- [13] STAF-Exploring the use of a test automation framework,Alex Cervantes,IEEEAC paper #1477,2009.
- [14] STAF-Test Automation Framework for Implementing Continuous Integration,Eun Ha Kim,Jong Chae Na,Seok Moon Ryoo,2009 Sixth International Conference on Information Technology,p784.

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 自动化测试能力模型	1
4.1 模型结构	1
4.2 模型内容	2
5 从业人员自动化测试能力	3
5.1 合同管理	3
5.2 自动化测试策划设计	4
5.3 自动化测试执行	6
5.4 自动化测试分析和评审	7
5.5 测试结果反馈	9
5.6 自动化测试过程控制	9
6 自动化测试能力等级	10
6.1 执行级	10
6.2 需求级	11
6.3 设计级	12
6.4 分析级	12
6.5 管理级	13
附录 A(资料性附录) 工作产品一览表	14
参考文献	16

附录 A
(资料性附录)
工作产品一览表

工作产品见表 A.1。

表 A.1 工作产品一览表

章条编号	过程	实践	工作产品
5.1.2.1	合同管理	合同技术要素分析	合同分析报告 合同评审报告
5.1.2.2	合同管理	项目评估	项目评估报告
5.2.1.2.1	自动化测试策划设计 测试策划	需求分析	测试需求规格说明书
5.2.1.2.2	自动化测试策划设计 测试策划	测试计划	测试计划说明书
5.2.2.2.1	自动化测试策划设计 测试设计	测试用例设计	测试用例规格说明书
5.2.2.2.2	自动化测试策划设计 测试设计	测试场景设计	测试场景规格说明书
5.2.2.2.3	自动化测试策划设计 测试设计	测试脚本编写	测试脚本使用说明书
5.2.2.2.4	自动化测试策划设计 测试设计	测试环境设计	测试环境配置说明书
5.3.1.2.1	自动化测试执行 测试环境配置	测试环境搭建	环境配置单
5.3.1.2.2	自动化测试执行 测试环境配置	测试环境评估	环境配置确认单
5.3.2.2.1	自动化测试执行 测试过程执行	测试用例执行	—
5.3.2.2.2	自动化测试执行 测试过程执行	结果数据捕获	—
5.4.1.2.1	自动化测试分析和评审 测试分析	结果数据分析	测试对象缺陷记录 测试结果数据分析报告
5.4.1.2.2	自动化测试分析和评审 测试分析	测试对象缺陷分析	测试对象缺陷报告
5.4.1.2.3	自动化测试分析和评审 测试分析	测试过程分析	测试过程报告

前 言

GB/T 30264《软件工程 自动化测试能力》分为以下几个部分：

- 第 1 部分：测试机构能力等级模型；
- 第 2 部分：从业人员能力等级模型。

本部分为 GB/T 30264 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：北京邮电大学、中国电子技术标准化研究院、南宁市平方软件新技术有限责任公司、北京中科正宇高新技术有限责任公司、中国科学院自动化研究所。

本部分主要起草人：袁玉宇、胡宇、李英华、郭新伟、张旻旻、吴玉军、黄家裕、杨金翠、高翔、韩强、施贵基。